AVERTISSEMENTS AGRICOLES

LP-7-5-635-0928

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

Cité Administrative – 67-084 - STRASBOURG CEDEX
Tél. 34-14-63 - Poste 93

30 F
ABONNEMENT ANNUEL ~~95~~ F

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, Rue des Mineurs
67-070 - STRASBOURG -CEDEX

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX

Bulletin n° 152 du mois de Mai 1973 — 3 Mai 1973

LE PUCERON LANIGERE

Ce dangereux ravageur du pommier, bien connu de tous les arboriculteurs qui le redoutent à juste titre, a pris depuis quelques années, une extension croissante dans de nombreux vergers et pépinières. Il n'entre pas dans le cadre de cette courte note, de donner une description de ce parasite et de nous étendre sur ses caractères biologiques, mais il nous semble surtout opportun de faire connaître les moyens les plus efficaces pour le combattre.

LES DEGATS

On sait que le Puceron lanigère forme sur les jeunes rameaux, les branches, le tronc et parfois les racines, des colonies extrêmement populeuses caractérisées par un revêtement floconneux blanc visible à distance. Les piqûres répétées de l'insecte entraînent la formation, sur les parties attaquées, de tumeurs chancreuses de dimensions variables, qui entravent la circulation de la sève et affaiblissent les sujets atteints.

MODE DE VIE DE L'INSECTE

Les Pucerons hivernent dans les crevasses des rameaux, des branches et des troncs et sur les grosses racines au voisinage du collet et l'activité de l'insecte reprend au printemps. Ayant un pouvoir de multiplication énorme, 12 à 14 générations peuvent se succéder durant le courant de l'année, chaque femelle est capable d'engendrer plus de 100 larves.

Ces larves, facilement entraînées par le vent, assurent une dissémination importante et rapide du Puceron lanigère dans le verger ; par ailleurs, il apparaît au cours de l'été, des Pucerons ailés qui vont attaquer d'autres pommiers.

MOYENS DE LUTTE

Dans les vergers fortement envahis par ce Puceron, les traitements insecticides constituent la base des moyens de lutte. Toutefois, certaines mesures peuvent en limiter le développement.

1) Les porte-greffes résistants :

La station anglaise d'East Malling a étudié divers porte-greffes dont le plus résistant est E.M. XIII ; puis des croisements entre les meilleurs porte-greffes de cette Station et la variété Northern Spy, considérée comme très résistante au Puceron lanigère, ont permis de sélectionner les Malling - Merton, notamment M.M. 104, 106 et 111 jouissant d'une bonne résistance à l'insecte et doués par ailleurs, d'une valeur culturale intéressante.

245

.../...

2) La protection des auxiliaires :

Le Puceron lanigère a des ennemis naturels (coccinelles, larves de syrphes et d'hémérobes) qui freinent sa multiplication. L'Aphelinus mali, petite guêpe introduite en FRANCE en 1921, est un parasite spécifique de ce Puceron.

3) Choix des variétés et des formes :

La sensibilité au Puceron lanigère est très variable suivant les variétés. C'est ainsi que l'on peut classer comme variétés très sensibles : Calville blanc, Reinette blanche du Canada, Reine des Reinettes, Belle de Boskoop. Par contre, Golden délicious, Reinette grise du Canada, Reinette du Mans, Jonathan, semblent plus résistants.

Ce Puceron se fixe essentiellement sur les blessures et plaies de taille ; les formes libres ne subissant que des tailles légères sont généralement moins sensibles.

4) Les traitements chimiques :

En dehors des traitements d'hiver, la lutte contre le Puceron lanigère pourra être menée par des traitements de printemps appliqués un peu avant la floraison. A ce moment là, les colonies sont bien visibles.

On utilisera le vamidothion (Kilval, Sepaphid, Systamac 400, Vamifène) à la dose de 50 g de matière active à l'hectolitre.

Le vamidothion pénètre rapidement par les feuilles dans les plantes traitées et diffuse dans toute la plante, principalement de bas en haut, grâce aux courants de sève. Le produit trouvera toute son efficacité s'il est appliqué en période de sève active, par température supérieure à 12 - 15° C environ. En outre, il a l'avantage d'être peu toxique pour les insectes utiles et d'avoir une durée d'action de l'ordre de 3 à 8 semaines.

Lorsque les foyers sont relativement rares, il est beaucoup plus économique de badigeonner ces colonies éparses avec un pinceau imbibé de l'insecticide ci-dessus (à une concentration deux fois plus élevée que précédemment) ou d'alcool à brûler.

Il est évident que les traitements doivent être exécutés dans les meilleures conditions : appareils à forte pression permettant au liquide de bien pénétrer dans toutes les anfractuosités, pulvérisation abondante et soignée, même sur les parties basses de l'arbre.

ARBRES FRUITIERS A PEPINS

- POMMIER - POIRIER -

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Par suite de la période perturbée que nous traversons et qui doit se maintenir sur nos régions, les vergers se trouvent gravement menacés par les Tavelures. Les jeunes feuilles sont maintenant déroulées. La poussée végétative étant rapide à présent, il est absolument primordial d'enrayer les contaminations primaires. D'autre part, la quantité d'ascospores libérées par les périthèces est importante.

En conséquence, il est vivement conseillé de renouveler la protection contre les Tavelures dans la période du 8 au 9 Mai. Traiter avec beaucoup de soin.

OIDIUM DU POMMIER

Ne pas relâcher la lutte contre l'Oïdium du pommier. Ajouter un anti-Oïdium à la bouillie "Tavelure".

.../...

/ ARBRES FRUITIERS A NOYAU /

- PRUNIER -

HOPLOCAMPES DES PRUNES (Hoplocampa minuta C - Hoplocampa flava L)

Ces deux hymenoptères sont de petites guêpes d'environ 5 mm, qui volent dans les vergers au moment de la floraison des pruniers. La ponte a lieu dans les fleurs en plein épanouissement.

Après incubation, les larves pénètrent dans les tous jeunes fruits.

Le contrôle des vols, mené conjointement avec la Station de Zoologie Agricole de COLMAR, nous permet de préciser que ces vols sont faibles jusqu'à ce jour.

En raison de l'abondance de la floraison, les quelques attaques qui pourraient se produire, seront sans incidence économique.

Il nous paraît donc inutile d'intervenir sur les variétés hâtives.

Les vols pouvant cependant s'amplifier au cours de ces prochains jours, nous signalerons, le moment venu, si un traitement devait s'imposer sur les variétés tardives.

/ TOUTES ESSENCES /

CHENILLES DEFOLIATRICES - PERITHELES - PUCERONS

Suivre l'évolution de ces ravageurs de façon à pouvoir intervenir en cas de nécessité (consulter notre dernière note).

ARAIGNEES ROUGES

Les toutes premières éclosions des oeufs d'hiver ont été notées le 27 Avril. Il est encore trop tôt pour traiter. Dès à présent, nous rendons les arboriculteurs attentifs à ce problème car des pontes importantes sont observées dans de nombreux vergers.

HANNETONS

Des vols de Hannetons ont débuté le 1er Mai dans les zones soumises au régime II (BAS-RHIN - HAUT-RHIN jusqu'à la limite de MULHOUSE, sauf région de COLMAR - Sud du département des VOSGES - partie Sud et Est du département de la MOSELLE, département de la MEUSE).

Des vols relativement forts sont actuellement observés dans certains secteurs de l'ACKERLAND - KOCHERSBERG (67).

En cas de nécessité, traiter avec une spécialité à base de phosalone ou d'endosulfan. Ces deux matières actives sont reconnues non dangereuses pour les abeilles.

Toutefois, éviter de traiter pendant les heures chaudes de la journée.

/ PETITS FRUITS /

- FRAMBOISIER -

DESSECHEMENT DES RAMEAUX DU FRAMBOISIER

Afin d'assurer la protection des jeunes pousses, un premier traitement fongicide sera à effectuer, dès que possible, dans toutes les parcelles de framboisiers.

Utiliser l'un des produits suivants :

Bénomyl : 30 g de M.A./hl, captane : 150 g de M.A./hl, mancozèbe : 160 g de M.A./hl, méthylthiophanate : 70 g de M.A./hl, thirame : 200 g de M.A./hl.

/ GRANDES CULTURES /

- COLZA -

MELIGETHES - CHARANCON DES SILIQUES

La floraison des colzas est amorcée dans les parcelles les plus avancées. Nous tenons à informer les producteurs que le Charançon des siliques est très actif dans les cultures de colza.

.../...

246

Nous rappelons que si un traitement contre les Méligèthes est envisagé, il faut avoir soin de prendre les doses de matières actives recommandées pour le Charançon des siliques (consulter notre dernière note).

- BETTERAVES INDUSTRIELLES -

PEGOMYIE

Les premières pontes de Pégomyie sont actuellement déposées. Attendre un nouvel avis de la Station pour intervenir.

/ CULTURES MARAICHERES /

LUTTE CONTRE LE PHOMOPSIS DANS LES CULTURES DE CONCOMBRES SOUS SERRE

Très fréquemment, les maraîchers observent dans ces cultures, des flétrissements plus ou moins accentués qui se manifestent plus particulièrement par température élevée et qui peuvent temporairement disparaître pendant la nuit.

Si aucune intervention n'est réalisée, la plante atteinte finit par être totalement détruite.

Les symptômes provoqués par le Phomopsis sur les racines sont les suivants :

La racine principale et les grosses racines présentent une teinte jaunâtre. L'extrémité de certaines radicelles apparaît de teinte brune à noire, un examen à la loupe permet de voir une mosaïque de taches noires régulières, proéminentes. D'autre part, sur certaines racines, on observe, en surface, une ligne noire plus ou moins épaisse.

En cours de végétation, il est possible de limiter l'évolution de ce champignon et de maintenir la culture dans un état sanitaire satisfaisant, en effectuant des applications de bénomyl par arrosage au pied. Il convient d'apporter par plante, 0,25 g de M.A. dans un litre de bouillie. Les deux premiers traitements doivent être relativement rapprochés d'une dizaine de jours. Ensuite, cette protection peut être réalisée toutes les trois semaines.

En outre, il faut assurer à la culture, une alimentation en eau et en fertilisants satisfaisante et régulière pour favoriser le développement vigoureux des racines et réduire les risques d'infestation.

Le méthylthiophanate est susceptible d'être utilisé en remplacement du bénomyl. Mais il convient d'apporter alors, 1,40 g de M.A. par pied.

/ VIGNE /

NOCTUELLES ou VERS GRIS

Des dégâts de Vers gris sont causés aux bourgeons de vigne dans les vignobles contaminés par ces ravageurs. Se reporter à notre note du 17 Avril 1973.

Les Ingénieurs chargés
Avertissements Agricoles :
C. GACHON et Ch. JANUS.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER.

Dernière Note parue : Supplément n° 3 au Bulletin n° 151 publié le 25 Avril 1973

RECTIFICATIF AU BULLETIN TECHNIQUE

N° 152 de MAI 1973

\- - - - - -

Une regrettable erreur de transcription s'est glissée dans le texte concernant la bactériose du noyer.

Au lieu de 250 g de cuivre métal par hl

lire : 150 grammes de cuivre métal par hl